

## Lect. PhD BARIŞ YAMAN

### Personal Information

**Email:** baris.yaman@deu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.deu.edu.tr/baris.yaman>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9136-4808

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABC-9377-2020

ScopusID: 56175435700

Yoksis Researcher ID: 120519

### Education Information

Post Doctorate, Stockholms Universitet (Stockholm University), Faculty of Natural Sciences, Department of Environmental Sciences, Sweden 2023 - Continues

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Dr), Turkey 2014 - 2021

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2011 - 2014

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 2005 - 2011

### Dissertations

Doctorate, CHEMODYNAMICS OF ORGANOPHOSPHATE FLAME RETARDANTS IN IZMIR AREA, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2020

Postgraduate, Biogenic Volatile Organic Compounds (BVOCs) emissions from the forested areas in Turkey: determination of emission factors for endemic tree species, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), 2013

### Research Areas

Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Dokuz Eylul University, Rektörlük, Genel Sekreterlik, 2013 - Continues

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. Contamination of Soil by Obsolete Pesticide Stockpiles: A Case Study of Derince Province, Turkey**  
Kurt-Karakus P. B., Odabaşı M., Birgul A., Yaman B., Gunel E., Dumanoğlu Y., Jantunen L.  
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.86, no.1, pp.37-47, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Global intercomparison of polyurethane foam passive air samplers evaluating sources of variability in SVOC measurements**

- Melymuk L., Nizzetto P. B., Harner T., White K. B., Wang X., Tominaga M. Y., He J., Li J., Ma J., Ma W., et al.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY, vol.125, pp.1-9, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Existence of SARS-CoV-2 RNA on ambient particulate matter samples: A nationwide study in Turkey**  
Kayalar O., Ari A., Babuccu G., Konyalilar N., Dogan O., Can F., Alver Şahin Ü., Gaga E. O., Kuzu S. L., Ari P. E., et al.  
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol.789, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of SARS-CoV-2 RNA on Particulate Matters: A multicentre study in Turkey**  
Konyalilar N., Kayalar O., ARI A., Babuccu G., Dogan O., Can F., ALVER ŞAHİN Ü., Gaga E., Kuzu L., Ari P., et al.  
EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL, vol.58, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Development of a New Passive Sampling Method for the Measurement of Atmospheric Linear and Cyclic Volatile Methyl Siloxanes**  
Okan F., Odabaşı M., Yaman B., Dumanoglu Y.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY, vol.55, no.8, pp.4522-4531, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Spatial variations of linear and cyclic volatile methyl siloxanes in a river basin and their air-water exchange**  
YAMAN B., Erkuzu H., Okan F., ODABAŞI M.  
ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH, vol.11, no.12, pp.2308-2316, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Measurement and Modeling the Phase Partitioning of Organophosphate Esters Using Their Temperature-Dependent Octanol-Air Partition Coefficients and Vapor Pressures**  
Yaman B., Dumanoglu Y., Odabaşı M.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY, no.13, pp.8133-8143, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Biogenic Volatile Organic Compound (BVOC) Emissions from Various Endemic Tree Species in Turkey**  
YAMAN B., Aydın Y. M., Koca H., Dasedemir O., KARA M., ALTIOK H., DUMANOĞLU Y., BAYRAM A., Tolunay D., ODABAŞI M., et al.  
AEROSOL AND AIR QUALITY RESEARCH, vol.15, no.1, pp.341-356, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Biogenic volatile organic compound (BVOC) emissions from forested areas in Turkey: Determination of specific emission rates for thirty-one tree species**  
Aydın Y. M., Yaman B., Koca H., Dasedemir O., Kara M., Altok H., Dumanoglu Y., Bayram A., Tolunay D., Odabaşı M., et al.  
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol.490, pp.239-253, 2014 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Comparison of biogenic volatile organic compound emissions from broad leaved and coniferous trees in Turkey**  
Aydın Y., YAMAN B., Koca H., ALTIOK H., DUMANOĞLU Y., KARA M., BAYRAM A., TOLUNAY D., ODABAŞI M., ELBİR T.  
WIT Transactions on Ecology and the Environment, vol.181, pp.647-658, 2014 (Scopus)
- II. **Preparation of a National Inventory of Biogenic Volatile Organic Compound BVOC Emissions in Turkey**  
TOLUNAY D., KARA M., DUMANOĞLU Y., ALTIOK H., ODABAŞI M., BAYRAM A., ELBİR T., YAMAN B.  
International Journal of Chemical, Environmental & Biological Sciences (IJCEBS), 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)
- III. **Farklı maki türlerinden kaynaklanan biyogenik uçucu organik bileşik (BVOC) emisyonlarının belirlenmesi**  
Daşdemir O., Yaman B., Odabaşı M., Elbir T.  
Hava Kirliliği Araştırmaları Dergisi , vol.1, pp.30-40, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Kızılçam (Pinus Brutia) tarafından yayınlanan biyogenik uçucu organik bileşik (BVOC) emisyonlarının belirlenmesi ve emisyon değerlerinin yükseltiyle değişiminin incelenmesi**  
Yaman B., Daşdemir O., Elbir T., Odabaşı M.  
Hava Kirliliği Araştırmaları Dergisi, vol.1, pp.75-84, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Investigation of Organophosphate Esters Concentrations in Air Due to E-Waste Processing Facility Emissions in Turkey**  
Dumanoğlu Y., Yaman B., Kara M., Günel E., Kurt Karakuş P. B., Birgül A., Odabaşı M.  
5th International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), Antalya, Turkey, 30 October - 02 November 2023
- II. **Spatial variations of linear and cyclic volatile methyl siloxanes in a river basin and their air-water exchange patterns**  
YAMAN B., Erkuzu H., Okan F., ODABAŞI M.  
18th World Clean Air Congress, İstanbul, Turkey, 23 - 27 September 2019, pp.732-741
- III. **Environmental contamination by obsolete pesticide stockpiles in Turkey: Case study for Derince Province.**  
KURT KARAKUŞ P. B., ODABAŞI M., BİRGÜL A., YAMAN B., Günel E., DUMANOĞLU Y.  
38th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants, Dioxin 2018, 10th International PCB Workshop, Krakow, Poland, 26 - 31 August 2018
- IV. **Atmospheric concentrations and gas - particle partitioning of organophosphate flame retardants in Izmir, Turkey**  
YAMAN B., DUMANOĞLU Y., ODABAŞI M.  
38th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants, Krakow, Poland, 26 - 31 August 2018
- V. **Seasonal Variations of Cyclic and Linear Volatile Methylsiloxanes in An Urban Atmosphere**  
DUMANOĞLU Y., YAMAN B., ODABAŞI M.  
38th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants, Krakow, Poland, 26 - 31 August 2018
- VI. **Organofosfatlı Alev Geciktirici Bileşiklerin İzmir'xxde Endüstriyel ve Kırsal Bölgelerde Seviyelerinin Belirlenmesi**  
YAMAN B., DUMANOĞLU Y., ODABAŞI M.  
7. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Turkey, 1 - 03 November 2017
- VII. **Determination of Octanol air partition coefficients of organophosphate flame retardants PFRS as a function of temperature**  
YAMAN B., DUMANOĞLU Y., ODABAŞI M.  
DIOXIN 2016 36th International Symposium on Halogenated Organic Pollutants, Floransa, Italy, 28 August - 02 September 2016
- VIII. **Preparation of a national emission inventory of biogenic volatile organic compound (BVOC) emissions in Turkey**  
Koca H., Yaman B., Kızılkaya Y. M. A., Altok H., Kara M., Dumanoğlu Y., Bayram A., Tolunay D., Odabaşı M., Elbir T.  
International Scientific Academy of Engineering & Technology Conferences ISAET-2013, Phuket, Thailand, 28 - 29 September 2013, pp.600-604
- IX. **Türkiye'deki ibreli ve geniş yapraklı ağaçlardan yayınlanan biyojenik uçucu organik bileşik (BVOC) emisyonlarının belirlenmesi**  
Kızılkaya Y. M. A., Yaman B., Koca H., Altok H., Dumanoğlu Y., Kara M., Bayram A., Tolunay D., Odabaşı M., Elbir T.  
Uluslararası Katılımlı V. Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 18 - 20 September 2013, pp.427-443
- X. **Türkiye'deki ormanlık alanlardan kaynaklanan biyojenik uçucu organik bileşiklerin (BVOC) emisyon envanterinin hazırlanması**  
Koca H., Yaman B., Kızılkaya Y. M. A., Altok H., Kara M., Dumanoğlu Y., Bayram A., Odabaşı M., Elbir T., Tolunay D.  
Uluslararası Katılımlı V. Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 18 - 20 September 2013, pp.331-342
- XI. **TÜRKİYE'DE YETİŞEN ENDEMİK AĞAÇ TÜRLERİ İÇİN BİYOJENİK KÖKENLİ UÇUCU ORGANİK BİLEŞİK (BVOC) EMİSYONLARININ BELİRLENMESİ**  
YAMAN B., ODABAŞI M., ELBİR T., BAYRAM A., TOLUNAY D., DUMANOĞLU Y., KARA M., ALTIOK H., AYDIN KIZILKAYA Y. M., KOCA H.

V.HAVA KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ SEMPOZYUMU (HKK2013), Eskişehir, Turkey, 18 - 20 September 2013, pp.410-426

**XII. Comparison of biogenic volatile organic compound emissions from broad leaved and coniferous trees in Turkey**

Kızılkaya Y. M. A., Yaman B., Koca H., Altok H., Dumanoğlu Y., Kara M., Bayram A., Tolunay D., Odabaşı M., Elbir T. 21st International Conference on Modelling, Monitoring and Management of Air Pollution, Florence, Italy, 3 - 05 June 2013, pp.1-7

## **Supported Projects**

Yuan B., Yaman B., Macleod M., De Witt C., Andrade M., Mohr C., Wu C., Project Supported by Public Organizations in Other Countries, Persistent organic chemicals in high-altitude atmosphere and ecosystems, 2022 - 2025

DUMANOĞLU Y., ODABAŞI M., KARA M., YAMAN B., Günel E., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık Elektrikli-Elektronik Eşya Geri Kazanım Tesislerinden Kaynaklanan Organofosfatlı Alev Geciktirici ve Ağır Metal Kirliliğinin Araştırılması, 2021 - 2023

Yaman B., Dumanoğlu Y., Odabaşı M., Project Supported by Higher Education Institutions, Organofosfatlı Alev Geciktirici Bileşiklerin (PFR'xxlerin) İzmir'xxdeki Seviyelerinin Belirlenmesi, 2018 - 2020

Elbir T., Bayram A., Dumanoğlu Y., Kara M., Tuna Tuğgun G., Altok H., YAMAN B., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Sanayiden Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Belirlenmesi ve Azaltılmasına Yönelik Uygulamanın Kolaylaştırılmasının Sağlanması Projesi, 2017 - 2020

Elbir T., Odabaşı M., Tolunay D., Bayram A., TUBITAK Project, Türkiye de Orman Alanlarından Kaynaklanan Biyojenik Uçucu Organik Bileşik BVOC Emisyonları Ağaç Türlerine Göre Emisyon Faktörlerinin Belirlenmesi ve Ulusal Emisyon Envanterinin Hazırlanması, 2011 - 2013

## **Metrics**

Publication: 25

Citation (WoS): 146

Citation (Scopus): 183

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6